|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Elektrotechnik an der Fakultät für Technische Wissenschaften der Universität Innsbruck (Curriculum kundgemacht im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck vom 25.04.2022, 36. Stück, Nr. 455, i.d.g.F.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Masterstudium Elektrotechnik anzuerkennen als:** | | **Semes-terstun-den** | | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  | **an der Universität** |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen**  (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Höhere Mathematik und Regelungstechnik | | **5** | | **7,5** |
|  |  |  |  | VU Mathematische Optimierung | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | VU Advanced Control | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | VO Mehrgrößenregelung | | 1 | | 1,5 |
|  |  |  |  | Pflichtmodul: Sensorik und Leistungselektronik | | **5** | | **7,5** |
|  |  |  |  | VU Entwurf von Sensoren und Aktoren | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | VO Leistungselektronik | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | UE Leistungselektronik | | 1 | | 1,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: **Mikroelektronik** | | **5** | | **7,5** |
|  |  |  |  | VU Mikroelektronik | | 2 | | 2,5 |
|  |  |  |  | VU Elektronische Systeme | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | PR Mikroelektronik | | 1 | | 2 |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Maschinelles Lernen | **5** | | **7,5** |
|  |  |  |  | | VU Maschinelles Lernen | 3 | | 5 |
|  |  |  |  | | VO Informationstheorie | 2 | | 2,5 |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Stromrichtertechnik | **5** | **7,5** | |
|  |  |  |  | | VU Stromrichtertechnik | 2 | 2,5 | |
|  |  |  |  | | VU Regelung von Stromrichtern | 1 | 2 | |
|  |  |  |  | | VO Digitale Signalverarbeitung | 2 | 3 | |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Hochfrequenztechnik | **6** | **7,5** | |
|  |  |  |  | | VO Hochfrequenztechnik | 2 | 2,5 | |
|  |  |  |  | | VU Integrierte Funksysteme | 2 | 2,5 | |
|  |  |  |  | | VU Signale und Systeme 3 | 2 | 2,5 | |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Leistungselektronik | | **7** | | **10** |
|  |  |  |  | VO Leistungshalbleiter | | 2 | | 2,5 |
|  |  |  |  | UE Leistungshalbleiter | | 1 | | 1,5 |
|  |  |  |  | VU Flexible AC-Systeme | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | PR Leistungselektronik | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Antriebstechnik | **6** | | **10** |
|  |  |  |  | | VU Elektrische Maschinen | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | | VO Elektrische Antriebstechnik | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | | VU Regelung von Antriebssystemen | 1 | | 2 |
|  |  |  |  | | PR Elektrische Antriebstechnik | 1 | | 2 |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Energiesysteme | **7** | **10** | |
|  |  |  |  | | VO Energiesysteme | 2 | 3 | |
|  |  |  |  | | UE Energiesysteme | 1 | 1,5 | |
|  |  |  |  | | VO Energiewandlung und Energiespeicherung | 2 | 3 | |
|  |  |  |  | | VU Photovoltaik und thermische Sonnenenergienutzung | 2 | 2,5 | |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Regelungstechnik | **6** | **10** | |
|  |  |  |  | | VU Optimale Steuerung und Regelung | 2 | 2,5 | |
|  |  |  |  | | PR Optimale Steuerung und Regelung | 1 | 2,5 | |
|  |  |  |  | | VU Regelung nichtlinearer Systeme | 2 | 2,5 | |
|  |  |  |  | | PR Lineare und nichtlineare Regelungstechnik | 1 | 2,5 | |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Messtechnik | | **7** | | **10** |
|  |  |  |  | VU Prozessmesstechnik | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | VO Embedded Systems | | 2 | | 3 |
|  |  |  |  | VU Computer-Vision | | 2 | | 2,5 |
|  |  |  |  | PR Prozessmesstechnik | | 1 | | 1,5 |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Automatisierung und Robotik | **7** | | **10** |
|  |  |  |  | | VU Robotersysteme | 2 | | 2,5 |
|  |  |  |  | | VU Robotik 2 in der Elektrotechnik | 2 | | 2,5 |
|  |  |  |  | | PR Robotersysteme | 1 | | 2,5 |
|  |  |  |  | | VU Ereignisdiskrete Systeme | 2 | | 2,5 |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Spezialisierung A | **6** | **10** | |
|  |  |  |  | | VU Spezielle Themen 1 | 3 | 5 | |
|  |  |  |  | | VU Spezielle Themen 2 | 3 | 5 | |
|  |  |  |  | | Wahlmodul: Spezialisierung B | **6** | **10** | |
|  |  |  |  | | VU Spezielle Themen 3 | 3 | 5 | |
|  |  |  |  | | VU Spezielle Themen 4 | 3 | 5 | |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen | |  | | bis zu 10 |
|  |  |  |  | *Nach Maßgabe freier Plätze sind Lehrveranstaltungen aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Master- und/oder Diplomstudien zu wählen. Es wird empfohlen, eine Lehrveranstaltung aus dem Bereich Gender Studies, Frauen- und Geschlechterforschung zu absolvieren.* | |  | |  |

**Hinweis:** Grau unterlegte Bereiche sind von der Antragstellerin/vom Antragsteller - hinsichtlich der Prüfungen, deren Anerkennung beantragt wird – auszufüllen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum: |  |  | Datum: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterschrift Antragsteller/in: |  | genehmigt: |
|  |  | Für die Universitätsstudienleiterin/ den Universitätsstudienleiter: |
|  |  | Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel Baumgarten |